

Thema / Traccia 1

Ein Dorfzentrum ist in den letzten Jahren mehrere Male durch den Dorfbach überschwemmt und teilweise vermurrt worden. Der Bach wird in einer steinernen Künette einer 30 Jahre alten Verbauung durch das Dorf geführt. Das Gefälle des Bachlaufs ist im Dorfbereich höher als ober und unter dem Dorf. Außerhalb des Dorfs ist der Bach beidseitig eng von landwirtschaftlich genutzten Flächen umgeben. Der Kandidat formuliere die weiteren von ihm als notwendig erachteten Rahmenbedingungen und Parameter für das Szenario nach eigenem Ermessen.

Der Kandidat nehme dann die Rolle des Technikers ein, der von Bürgermeister beauftragt wird, die beste Möglichkeit zu finden, die sich häufenden Überschwemmungen des Dorfes zu bekämpfen. Er erarbeite zumindest 3 verschiedene Maßnahmen unter Berücksichtigung von technischen, ökologischen, ökonomischen und gesellschaftlichen Aspekten.

In der Folge gebe er dem Bürgermeister eine Entscheidungshilfe, welche der Maßnahmen umgesetzt werden soll.

Für die vom Bürgermeister gewählte Variante setze er sich in die Rolle des Projektanten und Bauleiters und erläutere die wesentlichsten Schritte der einzelnen Projektphasen.

Er erstelle schließlich die Mengenberechnung und Kostenschätzung für die gewählte Variante.

Il centro di un paese è stato più volte allagato e parzialmente invaso da detriti dal torrente negli ultimi anni. Il torrente scorre attraverso il paese in una canalizzazione di pietra di una sistemazione vecchia di 30 anni. La pendenza del corso d'acqua è più alta nel tratto urbano rispetto a quella a monte e a valle del paese. Fuori dal paese, il torrente è strettamente affiancato su entrambi i lati da terreni agricoli. Il candidato formuli ulteriori condizioni quadro e parametri che ritiene necessari per lo scenario a sua discrezione.

Il candidato assuma poi il ruolo del tecnico incaricato dal sindaco di trovare la migliore soluzione per contrastare le ricorrenti alluvioni del paese. Egli elabori almeno 3 diverse misure, tenendo conto degli aspetti tecnici, ecologici, economici e sociali.

Successivamente fornisca al sindaco un supporto decisionale su quale delle misure adottare.

Per la variante scelta dal sindaco, il candidato assuma il ruolo di progettista e direttore dei lavori e illustri i passi fondamentali delle varie fasi del progetto.

Infine, elabori il computo metrico-estimativo ed effettui la stima dei costi per la variante scelta.

Thema / Traccia 2

Sie sind als Projektleiter für die Planung und Umsetzung einer Flussaufweitung zur Verbesserung der hydraulischen und biologischen Eigenschaften eines Fließgewässers beauftragt worden. Entwerfen Sie dazu ein detailliertes Szenario für die Rahmenbedingungen und notwendigen Parameter nach eigenem Ermessen dazu.

Entwerfen sie in der Folge ein Projekt und beleuchten dabei die wichtigsten Aspekte hinsichtlich der Zielsetzung und Bedeutung der Flussaufweitung, der hydraulischen Aspekte, der Auswirkungen auf Hochwasserschutz und Fließdynamik aber auch die biologischen Eigenschaften des Fließgewässers, die Biodiversität und den Lebensraum aquatischer Organismen.

Berücksichtigen sie auch die ökonomischen Vorteile einer Flussaufweitung für die lokale Gemeinschaft und die sozialen Auswirkungen. Entwickeln Sie im Projekt eine Strategie zur Förderung der Akzeptanz der Maßnahmen in der Bevölkerung.

Beschreiben Sie die technischen Maßnahmen, die zur Flussaufweitung erforderlich sind, sowie die von ihnen als geeignet erachteten Bauverfahren und Materialien. Erläutern Sie die Bedeutung der Sedimentdynamik und deren Berücksichtigung im Projekt. Erstellen sie für die von ihnen gewählten Baumaßnahmen die entsprechende Mengenberechnung und ermitteln die Baukosten. Erstellen sie schließlich einen Zeitplan für die Umsetzung.

In der Folge nehmen Sie die Rolle des Bauleiters ein und erläutern die wesentlichsten Schritte der einzelnen Projektphasen. Stellen Sie die Schritte dar, die in der Durchführung von Beginn bis zum Ende notwendig sind und beschreiben diese.

Lei è stato incaricato come tecnico per la pianificazione e l'implementazione di un allargamento fluviale per migliorare le proprietà idrauliche e biologiche di un corso d'acqua. Crei uno scenario dettagliato per le condizioni quadro e i parametri necessari secondo il Suo giudizio.

Rediga un progetto e illustri gli aspetti più importanti riguardanti gli obiettivi e l'importanza dell'allargamento del fiume, gli aspetti idraulici, gli effetti sulla protezione dalle inondazioni e la dinamica del flusso, nonché le proprietà biologiche del corso d'acqua, la biodiversità e l'habitat degli organismi acquatici.

Consideri anche i vantaggi economici di un allargamento fluviale per la comunità locale e gli impatti sociali. Sviluppi una strategia nel progetto per promuovere l'accettazione delle misure da parte della popolazione.

Descriva le misure tecniche necessarie per l'allargamento del fiume, così come i metodi di costruzione e i materiali che ritiene appropriati. Spieghi l'importanza della dinamica dei sedimenti e la sua considerazione nel progetto. Per le opere da Lei prevista rediga il computo metrico-estimativo e determini i costi di costruzione. Infine, crei un programma temporale per l'implementazione.

Successivamente, assumi il ruolo di capocantiere e spieghi i passaggi essenziali delle singole fasi del progetto. Elenchi i passaggi necessari per l'esecuzione dall'inizio fino alla conclusione dei lavori e li descriva.

Thema / Traccia 3

Es wird ein 1 ha großes landwirtschaftlich genutztes Grundstück enteignet. Der Kandidat wähle nach eigenem Ermessen die Eigenschaften und die landwirtschaftliche Nutzung des Grundstücks und beschreibe diese.

Er erstelle als beauftragter Techniker den Schätzbericht für die Ermittlung des Enteignungswerts des Grundstücks unter Verwendung von zumindest zwei verschiedenen Methoden.

Viene espropriato un terreno agricolo di 1 ettaro. Il candidato scelga a propria discrezione le caratteristiche e l'utilizzo agricolo del terreno e le descriva.

Come tecnico incaricato, prepari la relazione di stima per la determinazione del valore di esproprio del terreno utilizzando almeno due metodi diversi.

Thema / Traccia 4

Im Zuge einer Erbstreitigkeit werden sie vom Richter beauftragt, den Wert zu bestimmen, der den weichenden Erben des verstorbenen Besitzers eines geschlossenen Hofes im Zuge der Erbfolge auszubezahlen ist.

Der Erblasser hat 5 Kinder, eines übernimmt den geschlossenen Hof. Die weichenden Erben sind mit dem für sie vorgesehenen Erbteil nicht einverstanden und verlangen einen höheren Anteil.

Definieren sie den geschlossenen Hof nach ihrem eigenen Ermessen und Erfahrungen.

Führen sie die Schätzung durch und ermitteln den Wert, der den weichenden Erben als Erbteil zusteht.

Nel contesto di una controversia ereditaria, il giudice vi incarica di determinare il valore che deve essere pagato agli coeredi dal ereditario del defunto proprietario di un maso chiuso al momento della successione. Il defunto ha lasciato 5 figli, uno dei quali è l'erede del maso chiuso. I coeredi non sono soddisfatti della quota loro destinata e chiedono una parte maggiore.

Definisca il maso chiuso in base alla sua esperienza e conoscenze.

Effettuati la stima e determini il valore che spetta agli eredi esclusi come quota ereditaria.

Thema / Traccia 5

Eine Gemeinde mit etwa 30.000 Einwohnern hat beschlossen, einen Grünflächen- und Erholungsplan (Parks für Kinder, Spazierwege entlang des Wasserlaufs, der die Stadt durchquert, usw.) zu erstellen. Außerdem hat sie beschlossen, eine kommunale Verordnung für öffentliches und privates Grün zu erstellen, in der die Kriterien für die Anlage, Wartung und Pflege des Grüns festgelegt werden sollen.

Der Kandidat skizziere die allgemeinen Richtlinien des Plans (betroffene Gebiete, mögliche Umgestaltungen, Flächenmanagement, Erwerb von Flächen, Verhältnis m² Grün/Einwohner usw.) und gebe die ökologisch-sozialen Ziele an, die erreicht werden sollen, sowie die Zeitpläne für die Umsetzung und Überprüfung des Plans selbst.

Er erstelle eine Matrix von Zielen und Indikatoren, die der Entscheidungsunterstützung für die Verwaltung dienen, gebe die verwendbaren Arten an und gebe, nachdem die verschiedenen Flächen und Maßnahmen definiert wurden, die geschätzten Kosten pro Hektar für die verschiedenen Arten von Maßnahmen an (grobe Schätzung).

Schließlich gebe er die Themen an, die die Verordnung für die Grünflächen der Gemeinde enthalten sollte, um alle Probleme im Zusammenhang mit der Grünflächenbewirtschaftung im kommunalen Bereich zu behandeln.

Un Comune di circa 30.000 abitanti ha deciso di dotarsi di un Piano del verde e delle aree ricreative (parchi per bambini, passeggiate lungo il corso d'acqua che attraversa l'abitato, ecc.). Ha inoltre deciso di dotarsi di un regolamento comunale per il verde sia pubblico che privato nel quale siano specificati i criteri di impianto, manutenzione e gestione del verde

Il candidato tracci le linee generali del piano (aree interessate, trasformazioni possibili, gestione delle aree, acquisizioni di superfici, rapporti m² verde/abitanti, ecc.) e indichi gli obiettivi ecologico-sociali da raggiungere, oltre che le tempistiche di realizzazione e di revisione del piano stesso.

Rediga una matrice di obiettivi ed indicatori da raggiungere, di supporto decisionale all'amministrazioni, indichi le specie impiegabili e, definite le diverse superfici ed i diversi interventi, indichi i presunti costi di realizzazione ad ettaro per le diverse tipologie di intervento (stima sommaria).

Indichi infine gli argomenti che il regolamento per il verde del Comune dovrebbe contenere per affrontare tutte le problematiche relative alla gestione del verde in ambito Comunale.

Thema / Traccia 6

<p>An einem Berghang in mittlerer Höhe (Höhen zwischen 600-700 m und 1000-1200 m ü.d.M.) mit einer Fläche von etwa 3 km², auf dem Weinberge und landwirtschaftliche Betriebe allmählich Mähwiesen weichen, die von Wäldern umgeben sind, hat das Konsortium der Gemeinden beschlossen, eine landschaftliche Aufwertung des Gebiets durchzuführen.</p> <p>Der Kandidat entwerfe die Leitlinien, die Maßnahmen zu folgenden Themen enthalten sollten:</p> <ul style="list-style-type: none">- Aufwertungen von Straßen verschiedener Kategorien sowie von Forst- und Verbindungswegen und touristischen Pfaden- Die Aufwertung von Kulturgütern nach Kategorien (Kirchen und Kultstätten, historische Höfe, andere)- Die Schaffung von Pflanzenschutzwänden unter Angabe möglicher Typen, verwendeter Techniken und verwendbarer Arten- Schutzbestimmungen für die Erhaltung der landwirtschaftlichen Flächen und Mähwiesen, einschließlich Hinweise zur Instandhaltung von Zäunen und typischen ländlichen Nebeneinrichtungen- Kriterien zur Identifizierung von Bereichen, die unter besonderen landschaftlichen Schutz gestellt werden sollen- Übernahme relevanter Bestimmungen des Landesgesetzes 9/2018, insbesondere in Bezug auf die Umgestaltung der Flächen.	<p>Su un versante montano di mezza montagna (quote comprese tra 6-700 m e 1000-1200 mslm) con una superficie di circa 3 km quadrati con presenza di vigneti e aziende agricole che gradatamente lasciano il posto a superfici a prati falciabili contornate da boschi, il Consorzio dei Comuni ha deciso di procedere ad una riqualificazione paesaggistica dell'area.</p> <p>Il candidato rediga delle linee guida che contengano azioni che possono riguardare:</p> <ul style="list-style-type: none">- riqualificazioni di strade di diverso ordine e strade forestali interpoderali e sentieri anche turistici- La riqualificazione di beni culturali per categorie (chiese e luoghi di culto, masi storici, altri)- La creazione di schermate vegetali indicando tipologia possibile, tecniche impiegabili e specie impiegabili- Norme di salvaguardia per il mantenimento delle superfici agricole e a prati falciabili, comprese indicazioni sul mantenimento delle staccionate e delle opere accessorie tipiche dell'ambiente rurale- Criteri di individuazione delle aree da sottoporre a speciale tutela paesaggista- Recepimento di quanto pertinente rispetto alla legge Provinciale 9/2018 soprattutto per quanto riguarda le trasformazioni delle superfici
--	--

Thema / Traccia 7

Eine Kellereigenossenschaft in Trentino-Südtirol möchte einen zehnjährigen Plan erstellen, um in den Weinbergen ihrer Mitglieder Praktiken und Maßnahmen einzuführen, die die Nachhaltigkeit und Resilienz der Weinberge verbessern und den Auswirkungen des Klimawandels auf die Qualität und Quantität der Trauben entgegenwirken können.

Der Kandidat beschreibe die größten Auswirkungen des Klimawandels auf den Weinbausektor und schlage eine Reihe von Maßnahmen zur Verbesserung des Bodens, des Wassers und des Bewuchses vor, die im regionalen Kontext angewendet werden können, um die Anpassung der Weinberge an die veränderten klimatischen Bedingungen zu fördern und deren Produktivität zu erhalten.

Der Kandidat beschreibe die möglichen Vor- und Nachteile jeder Maßnahme in Bezug auf die Art des Weinbergs (Erziehungsform, Hangneigung, Exposition etc.).

Una cantina sociale del Trentino Alto Adige, vuole dotarsi di uno piano decennale per introdurre nei vigneti dei propri soci pratiche e accorgimenti atti migliorare la sostenibilità e la resilienza del vigneto, nonché capaci di contrastare gli effetti dei cambiamenti climatici in atto su qualità e quantità delle uve.

Il candidato descriva quali sono i principali impatti previsti dal cambiamento climatico sul settore vitivinicolo, ed ipotizzi una serie di indicazioni per una gestione migliorativa del suolo, dell'acqua e della chioma che possano essere adottate nel contesto regionale per favorire l'adattamento dei vigneti alle mutate condizioni climatiche e mantenerne la produttività.

Il candidato descriva quali possono essere vantaggi e svantaggi di ogni intervento anche in relazione al tipo di vigneto (forma di allevamento, pendenza, esposizione etc.).

Thema / Traccia 8

<p>Eine Privatperson, die keine landwirtschaftliche Tätigkeit ausübt, kontaktiert Sie, um einen Geräteschuppen in einem landwirtschaftlichen Gebiet (von nicht von besonderer Wertschöpfung) zu errichten.</p> <p>Der Kandidat wähle ein Grundstück im Gebiet der Gemeinde Tesero und beschreibe die notwendigen Dokumente, um das Vorhaben von den zuständigen Behörden genehmigen zu lassen, und erläutere alle erforderlichen Schritte.</p> <p>Anschließend erstelle der Kandidat einen technischen Bericht, der für die Realisierung des Vorhabens notwendig ist, sowie eine entsprechende Kostenschätzung.</p>	<p>Un privato, che non esercita l'attività agricola, la contatta per realizzare un deposito attrezzi in area agricola (non di pregio).</p> <p>Il candidato prenda una particella fondiaria a sua scelta nel comune amministrativo di Tesero e descriva i documenti necessari per farsi autorizzare l'opera dagli enti competenti descrivendo tutti i passaggi necessari.</p> <p>Successivamente il candidato elabori una relazione tecnica illustrativa necessaria alla realizzazione dell'opera e il corrispondente computo metrico estimativo.</p>
---	--